DeLaval SA, 6210 Sursee
Tél. 041 926 66 11
www.delaval.ch

Printemps 2014

Farm actuel

Exp.

Votre fournisseur global pour une production laitière à succès

DeLaval – pour exploitations laitières croissantes
Salle de traite parallèle P2100

Journées portes ouvertes pour découvrir le bâtiment agricole Plantahof, Landquart/GR

Samedi/dimanche, 5/6 avril 2014 de 10 h à 16 h

83 m de long et 60 m de large telles sont les impressionnantes dimensions du nouveau bâtiment agricole Plantahof. Dans la partie avant de l'écurie se trouvent l'équipement de traite, la zone de formation et la grange à foin. Dans la première aile sont logées 74 vaches en lactation ainsi que quelques boxes de vêlage et dans la deuxième aile, plusieurs têtes de jeune bétail, taureaux d'engrais et veaux. La salle de traite parallèle P2100 forme la partie centrale de l'écurie. L'ensemble des installations de l'écurie a été livrée et montée par la maison DeLaval: depuis l'installation de traite, en passant par la technique d'affourragement, le refroidissement, les cornadis, les logettes jusqu'au système d'évacuation du fumier.

La coordination des diverses livraisons et du montage exigait un très bon partenariat. Grâce à l'excellente collaboration avec le bureau de planification Strüby Konzept SA à Seewen/SZ, le projet a pu être réalisé sans problème et en peu de temps. Les agences de service DeLaval Agrotech Eicher SA à Werdenberg/SG et Koch Agritech à Bonaduz/GR, se sont occupées de l'ensemble des montages. Pour Carl Brandenburger (chef de l'exploitation Plantahof) et son équipe, l'avantage de n'avoir qu'un interlocuteur pour tout ce qui concerne l'installation d'écurie était primordiale.

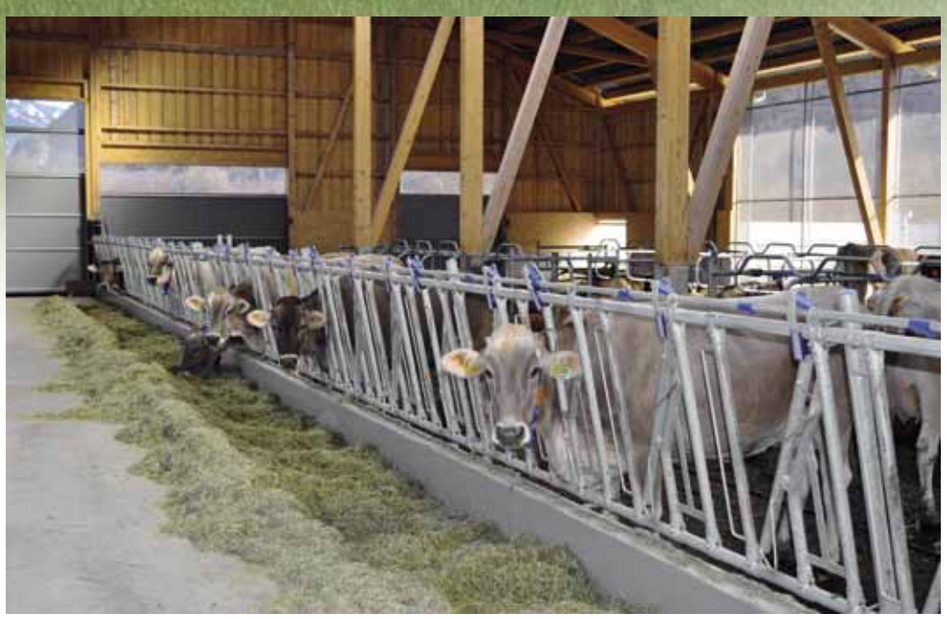
La salle de traite parallèle P2100 permet de traire les vaches par l'arrière. Celle-ci est équipée de pilotes de traite MPC580/680. La quantité de lait est mesurée avec le compteur à lait MM27 avec vérification intégrée des traces de sang et de la conductivité.

Le cadre robuste de la salle de traite a été développé pour une utilisation longue durée et séduit par son design attrayant. Les animaux se sentent particulièrement bien dans la salle de traite. Les vaches s'installent dans la stalle, la tête tournée vers la sortie. Sitôt la traite terminée, les vaches quittent rapidement et facilement la stalle et laissent la place pour le prochain groupe. Ce dispositif permet de gagner du temps spécialement pour les grandes exploitations.

Le chien mécanique (un équipement supplémentaire utile) optimise le déroulement du travail durant la traite.

Les vaches sont passées de la stabulation entravée dans la nouvelle stabulation libre. Etant donné que pour cette nouvelle construction le confort de la vache a été mis en avant, le temps d'adaptation pour l'homme et l'animal fut extrêmement court.

Wellness pour la vache: la brosse à vaches rotative pivotante dans la nouvelle étable est souvent utilisée.



Cornadis Toronto 09

Le système d'évacuation du fumier DeltaMaster est prévu pour des passages avec ou sans tapis caoutchouc, il est construit en différentes hauteurs (16 cm, 20 cm ou 28 cm). L'étable est illuminée par des lampes DeLaval.

Dans les logettes Universal, les vaches se sentent très bien. Grâce aux arceaux pour logettes, elles ont suffisamment de place pour se coucher.

Profil d'exploitation

Situation:	530 m d'altitude
Cheptel:	160 UGB
Terres agricoles:	64 ha dont 20 ha terres arables ouvertes 4.7 ha fruits et baies 2.4 ha viticulture reste prairie naturelle
Spécial:	alpage d'une surface de 110 ha et 21 ha de prairie naturelle

DeLaval – Tout pour l'expansion et l'optimisation de l'exploitation laitière

Journées portes ouvertes chez la famille Allemann, Welschenrohr/SO

Samedi, 31 mai dès 10 h et dimanche, le 1er juin 2014 de 10 h à 16 h

Entre les panneaux solaires et le toit, de l'air chaud est produit et aspiré pour le séchage du foin.

René et Anita Allemann dirigent ensembles, avec leurs enfants Nadia, Melanie et Patrick, l'exploitation familiale dans le Welschenrohr soleurois. La production de fourrage sec, en raison d'une exposition pentue, est très importante pour l'exploitation. Dans la nouvelle étable, conçue par Michael Frei, une ventilation à air chaud a été intégrée à la grange à foin (un rêve longtemps caressé par René Allemann). Au début de la planification, à la fin de l'été 2012, il était important pour la famille Allemann qu'à l'avenir le concept, facilite le travail dans la production laitière et apporte un confort optimal pour les animaux.

Ainsi par exemple, la fosse de traite est facile d'accès par une large marche. La traite est faite dans une salle de traite en épi 30° 2 x 4. Au besoin, celle-ci pourrait être agrandie à 2 x 6. Chaque stalle donne accès à toutes les données importantes grâce au pilote de traite MPC680. Ce type de salle de traite associe une parfaite vue d'ensemble lors de la traite à une construction compacte. En plus de la salle de traite, le tank à lait, l'alimentation, les installations d'écurie, l'évacuation du fumier, les revêtements de sol Plast ainsi que les installations sanitaires proviennent de DeLaval. René Allemann explique: «Le service approprié de même que les bons conseils de l'agence de service DeLaval Daniel Blaser à Alchenstorf/SO ont été décisifs pour notre choix». D'autant plus que l'exploitation, utilise depuis le début une salle de traite DeLaval qui a toujours satisfait la famille Allemann. L'emménagement dans la spacieuse et lumineuse étable aérée pour vaches laitières, a eu lieu en janvier 2014. La nouvelle étable de la famille Allemann est un projet réjouissant pour l'homme et l'animal. Il s'inscrit parfaitement dans la stratégie d'exploitation «Expansion et optimisation de l'exploitation laitière avec propre élevage».

Chaque poste donne accès à toutes les données importantes.

Arceaux pour logettes Universal de DeLaval: parfait en forme et accueillant pour les animaux

Etable lumineuse et spacieuse, avec des animaux calmes et détendus

De gauche à droite: agent DeLaval Daniel Blaser, Nadia, Anita, Patrick, René et Melanie Allemann sont satisfaits de la nouvelle étable.

Profil d'exploitation

Situation:	750 m d'altitude
Cheptel:	54 vaches laitières 1 taureau d'élevage 76 génisses et veaux
Fourrage:	1.7 ha de maïs 18.3 ha prairie artificielle 18.6 ha prairie naturelle 3.4 ha zone de compensation écologique

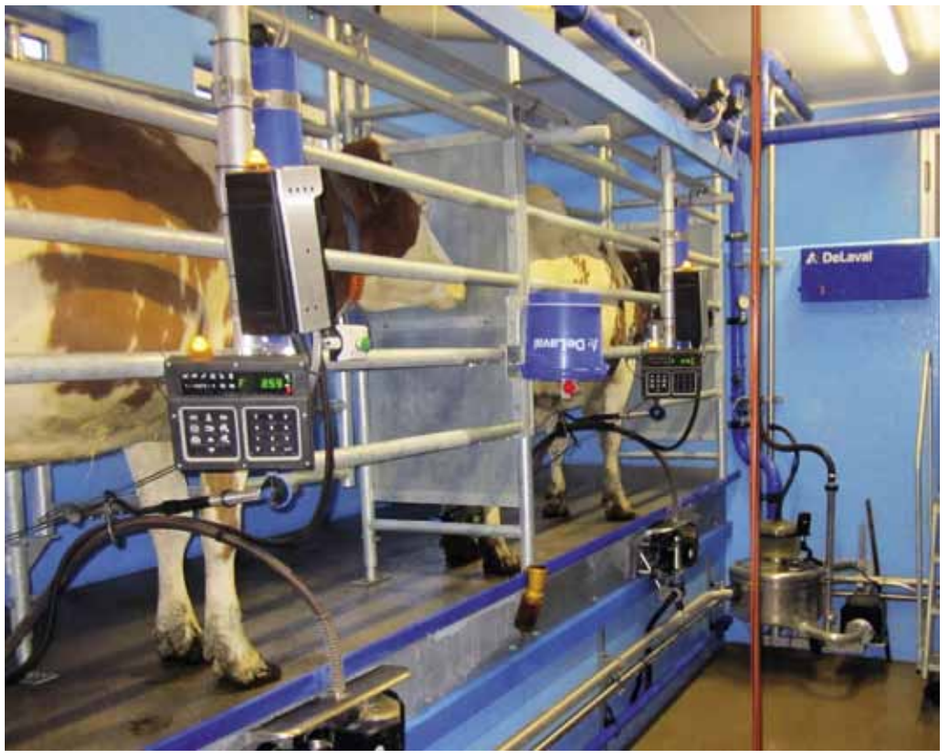
Architecture, salle de traite, alimentation, évacuation du fumier et installations d'étable – naturellement de DeLaval

Journée portes ouvertes chez la famille Hersche, Appenzell/AI

Dimanche, le 15 juin 2014 de 10 h à 17 h

L'extension de la stabulation libre chez la famille Hersche à Appenzell

Cornadis Toronto 09 DeLaval et station d'alimentation FSC400. Les deux sont des composants idéaux de l'étable moderne pour vaches laitières.



Salle de traite tandem 2 x 2 avec pilote de traite MPC680, décrochage des faisceaux trayeurs CombiCover et compteur à lait MM15 homologué par ICAR.

Pilotes de traite dans la salle de traite

MPC680

- Décrochage automatique des faisceaux
- Contrôle tous les processus de traite
- Fonction de gestion du troupeau
- Affichage des alarmes
- Paramétrages
- Clavier complet à 10 touches
- Commande de la porte
- Indicateur de sang et de conductibilité
- Compatible avec compteurs à lait homologués

MPC580

- Affichage clair
- Facile à utiliser
- Décrochage automatique des faisceaux
- Fonction de gestion du troupeau
- Affichage des alarmes
- Indicateur de sang et de conductibilité
- Compatible avec compteurs à lait homologués

Compteurs à lait dans la salle de traite

MM27BC

- Homologation ICAR
- Technique de mesure infrarouge
- Détection sanguine
- Mesure du niveau de conductivité
- Une mesure sans contact direct
- Des frais de service minime

MM15

- Homologation ICAR
- Pesée du lait réelle
- Haute précision de mesure sans influence par la mousse ou l'air
- Fonctionnalité fiable
- Facile à calibrer

De la planification en passant par le montage jusqu'à la mise en service – le tout d'une seule et unique main

Un seul interlocuteur durant toute la construction chez la famille Villiger à Beinwil/AG

Thomas et Jacqueline Villiger gèrent une exploitation laitière de 40 vaches à Beinwil (Freiamt)/AG. En octobre 2013, les animaux ont déménagés de la stabulation entravée à la nouvelle stabulation libre et se sont très bien habitués après une courte phase d'adaptation. Les vaches bénéficient de très bonnes conditions au niveau de la luminosité et de l'aération. Ces deux points étaient une préoccupation majeure pour la famille Villiger déjà au début de la période de planification. Le bâtiment neuf inondé de lumière a été parfaitement réalisé selon leurs idées.

La famille Villiger a bénéficié d'une offre globale de la maison DeLaval: Lukas Suter, chef du département planification DeLaval à Sursee, était le partenaire idéal pour la réalisation du projet de construction. Le responsable de vente régional DeLaval Walter Felber et les deux agences de service DeLaval Urs Arnold à Ballwil/AG et Lustenberger Technik Sàrl à Rickenbach/LU furent également des interlocuteurs importants pour l'ensemble de l'installation d'écurie.

La famille Villiger mise sur un concept d'écurie à 3 rangs avec un axe de fourragement. L'écurie est équipée d'une zone de vêlage sans stress afin que les vaches, qui sont sous surveillance spéciale, soient séparées. L'écurie est conçue pour 57 logettes. L'objectif des propriétaires est d'exploiter pleinement cette capacité d'ici deux à trois ans.

De gauche à droite: Thomas et Jacqueline Villiger avec Josef et Marlis Villiger; ils sont contents de la réussite de la nouvelle construction.

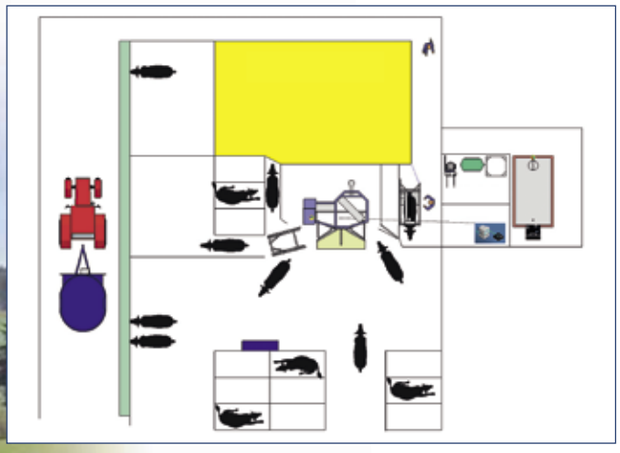
Chez les Villigers un robot de traite DeLaval VMS fait le travail de traite: box en acier inoxydable synonyme de longévité et de résistance. L'affichage avec écran tactile est positionné directement vers le pis. Le programme de gestion du système permet l'accès aux informations de chaque animal.

Le confort des animaux: beaucoup d'air et de lumière pour les vaches. Grâce aux arceaux de logettes Universal et la bande de nuque, chaque vache a suffisamment de place pour se coucher.

Profil d’exploitation

Situation:	540 m d’altitude
Cheptel:	38 vaches (capacité pour 57 logettes)
Surface utilitaire:	Total 23.5 ha de superficie agricole utile 5 ha de maïs d’ensilage 18.5 ha de prairie artificielle/naturelle/surface de compensation écologique
Secteur d’activité suppl.:	porcs d’engraissement

Le tout d’une seule et unique main: planification, technique de traite et de refroidissement, installations d’écurie, évacuation du fumier, portes, fenêtres et portes



Zone de vêlage sans stress

Zone de vêlage sans stress, pour vaches qui nécessitent une surveillance particulière.

La zone d’élevage bovin est équipée du cornadis Toronto. Pour les vaches un simple tube de nuque est suffisant.

Beaucoup a été misé sur l’intégration d’un box pour l’entretien des sabots. Les vaches peuvent être menées le plus simplement possible depuis l’écurie ou la séparation dans le travail (congrain).

Combinaison couronnée de succès: Robot de traite VMS et installation d'affouragement Optimat™

Journée portes ouvertes chez la famille Teuscher, Vallorbe/VD prévue en août 2014

Wagon d'alimentation RA135 avec poussoir à fourrage intégré

En décembre 2013 Frédéric et Véronique Teuscher ont pu emménager dans un nouveau bâtiment unique en son genre. Alimentation entièrement automatique et traite automatique dans la même écurie – ceci arrive plus souvent en Scandinavie que chez nous.

Ce qui est spécial, c'est que la largeur de l'axe d'alimentation fait seulement 2.5 au lieu de 5 m et que le tracteur ne traverse plus l'écurie. Pour cela le mélangeur fixe de 12 m³ mélange le fourrage une fois par jour, et toutes les deux heures le wagon de distribution décharge automatiquement du fourrage frais dans la crèche. Grâce à une économie sur le volume de la construction d'au moins 300 m³ sur l'axe d'alimentation, la famille Teuscher a pu investir dans le système d'alimentation Optimat™. DeLaval a pu fournir à Frédéric Teuscher exactement les produits qu'il avait souhaités pour faciliter le travail quotidien.

Véronique et Frédéric Teuscher avec leurs enfants Emma et Fritz

Un seul interlocuteur tout au long de la période de construction
Avec le responsable de vente régional DeLaval Nicolas Berthold et les agences de service DeLaval Jean-Luc Degiez à Vuiteboeuf/VD et Schmid Compagnie SA à La Brévine/NE comme contacts, l'ensemble du projet a pu être réalisé avec la même entreprise: robot de traite, refroidissement, système d'affourragement Optimat™, installations d'écurie, lampes d'écurie et système d'évacuation du fumier – tout de DeLaval.

Le mélangeur fixe de 12 m³ se trouve à l'étage. Ce qui est un gain de place. Les vaches ont donc plus d'espace à disposition.

Avec le robot de traite VMS la famille Teuscher a gagné de la liberté.

Profil d'exploitation

Situation:	850 m d'altitude
Fourrage:	65 ha prairie naturelle
Cheptel:	60 vaches laitières (avec élevage)
Spécialité:	en été sur l'alpage avec le jeune bétail

Exploitation avec robot de traite VMS

Journée portes ouvertes pour la communauté de générations Darms et von Bergen, Schnaus/GR **Dimanche, le 4 mai 2014** de 10 h à 17 h

Les familles Darms et von Bergen ont opté pour une écurie à 3 rangs. Ils sont fascinés par le calme qui règne dans l'écurie. L'homme et l'animal se sentent particulièrement bien.

La communauté de générations Darms et von Bergen gèrent une exploitation laitière de 54 vaches et l'élevage des remontes à Schnaus/GR. Depuis le 8 novembre 2013 dans la nouvelle écurie, la traite est effectuée par un robot de traite VMS de DeLaval. Les animaux ont été rassemblés de deux stabulations entravées et se sont très vite habitués à la nouvelle stabulation libre. La durée de construction a été très courte: début du terrassement le 8 mai 2013 et déjà 6 mois plus tard ils ont pu emménager dans le bâtiment neuf.

«Grâce au robot de traite nous sommes devenus beaucoup plus flexibles pour les travaux dans l'écurie et sur le terrain», constate Gion Darms. La communauté de générations a notamment bénéficié de notre offre globale: la technique de traite et de refroidissement (montage par l'agence de service DeLaval Agrotech Eicher SA à Werdenberg/SG) comme l'ensemble de l'installation d'écurie (montage par l'agence de service DeLaval Cajochen Agroservice à Ruschein/GR) ont été fournis par la maison DeLaval.

Technique de traite et de refroidissement, installation d'écurie, lampes d'écurie, abreuvoirs, fenêtres et portes – le tout d'une seule et unique main. N'avoir qu'un seul interlocuteur, permet d'économiser du temps et de l'argent.

Dans l'écurie règne le calme: les vaches se tiennent devant la mangeoire ou sont couchées dans les logettes Universal.

La communauté de générations Darms et von Bergen est content du bâtiment neuf. De gauche à droite: Alexander et Sarah von Bergen-Darms, Gion et Margrit Darms.

Le robot a besoin d'un espace de 4 x 4.5 m, l'ultime technologie dans un espace très restreint.

Refroidissement contrôlé par le débit de lait FCC: ce système de refroidissement unique pour le VMS de DeLaval repose sur le principe breveté du refroidissement contrôlé par le débit de lait.

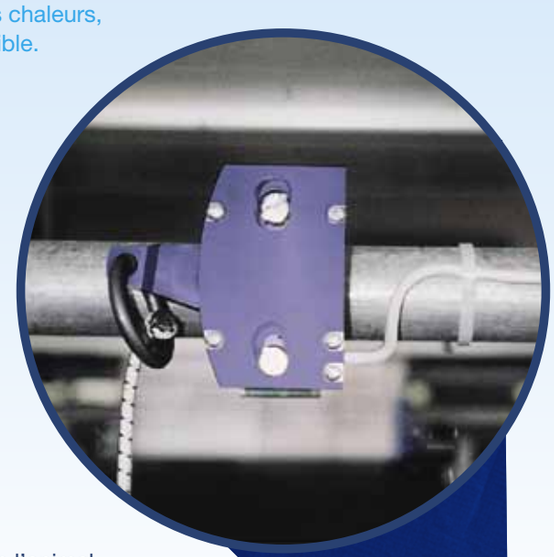
Profil d'exploitation

Situation:	700 m d'altitude
Cheptel:	54 vaches laitières (avec élevage de remonte)
Fourrage:	5 ha de maïs 7 ha de prairie artificielle 43 ha de prairie naturelle
Autre:	Communauté de générations Darms et von Bergen

Pour la stabulation entravée moderne d'aujourd'hui

CowClean: Une légère pression sur la nuque au lieu d'une décharge électrique
L'alternative du dresse vache qui respecte l'animal OFV N° 13181

Pour les soins corporels et le bien-être des animaux, comme pour l'identification des chaleurs, il est important que les bêtes disposent de la plus grande marge de manœuvre possible.



Capteur avec électronique intégrée
Le capteur et le système électronique sont installés dans un solide boîtier en plastique.

Lorsqu'elle défèque ou qu'elle urine, la vache lève la queue et déclenche ainsi le mécanisme de l'arceau. L'arceau ne limite que temporairement les mouvements de l'animal.

Installation: CowClean se compose d'un tube support avec un système d'arceau mécanique. Le dispositif se fixe sur les tubes de 1½'' de l'attache déjà en place ou peut être monté sur des supports installés au plafond ou sur les murs. L'arceau s'adapte individuellement à chaque animal.

Le pâturage dans l'écurie avec les tapis individuels Kraiburg pour les étables entravées

Tapis caoutchouc «Lenta»

Tapis caoutchouc «KEN»

Tapis caoutchouc «Calma» pour jeune bétail

Pour la production d'un litre de lait les vaches ont besoin d'un minimum de 3 litres d'eau
Mettez suffisamment d'eau à disposition de vos vaches

Abreuvoir type C20 (Dania)
Avec soupape tubulaire à haut débit, en fonte grise de qualité, émaillé.
Bac ovale pour gros bétail et jeune bétail.
Débit env. 20 l/min.

Abreuvoir Suevia modèle 1200
Abreuvoir modèle 1200, avec soupape tubulaire à haut débit et grand bac en inox pour bovins et chevaux.
Débit env. 18 l/min.

Abreuvoir C5
Pour veaux et jeune bétail.
Bac émaillé avec soupape souple.
Idéal pour jeune bétail.

De plus dans notre assortiment DeLaval

- divers systèmes de stabulation, stabulation libre et étable entravée pour le bétail laitier et les vaches allaitantes
- Séparations pour aire de promenade en diverses exécutions
- Fenêtres, portes et portails, en aluminium, galvanisées ou en plastique
- Séparations pour veaux et chèvres
- Portes coulissantes et systèmes brise-vent

DelPro™ – l'ultime technologie pour l'étable entravée moderne

Le premier système de gestion du troupeau, qui relie automatiquement entre eux dans l'étable entravée, les données de traite, les données d'affouragement et les données du calendrier des vaches!

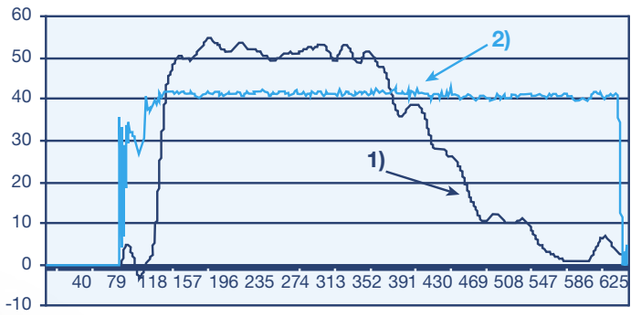
L'unité de traite DeLaval DelPro™ MU480

comprend entre autre, les fonctions suivantes:

- Homologation ICAR et ASR pour le contrôle laitier
  Le MM25 travaille sans éléments mobiles qui sont soumis à l'usure. Enregistrement des quantités de lait avec la technologie de mesure moderne à infrarouge courte distance. 100'000 mesures par seconde contrôlées par processeur qui divise les flux laitiers en micro-mesures. L'analyse et le calcul des données donnent un flux de lait exact et une quantité de lait précise.
- Système de stabilisation du vide
  Vide constant, indépendamment du flux de lait, signifie une traite rapide et un effet positif sur la santé du pis.

1) Flux de lait
2) Vide dans le collecteur

Courbe avec le système de stabilisation du vide de traite



- Décrochage automatique des faisceaux
- Fonction Duovac contrôlée par le flux de lait
  (le vide est réduit pendant la traite des premiers jets et pendant la phase d'égouttage)
- Différentes possibilités d'affichage comme:
  – production laitière
  – flux de lait
  – temps de traite etc.

Ce sont ces finesses qui distinguent DeLaval!

Grâce aux points suivants, nous avons tenu compte des besoins du trayeur:

Saviez-vous…

- que l'unité de traite MU480 a été conçue de sorte que lorsqu'elle est portée, elle se met automatiquement en position horizontale, sans effort supplémentaire ?

Donc, un grand soulagement pour le trayeur!

- que l'unité de traite MU480 est munie spécialement d'une longue poignée, de manière à pouvoir être saisie facilement des deux mains?

Les trayeurs «moins corpulent» vous disent merci!

Elément de finition avant et arrière synthétique en matériel synthétique recyclable et écologique

Nou-veauté

Les éléments de finition sont en matériel synthétique recyclable et écologique. Ils sont très solides et ont une longue durée de vie. Les profils ne se décomposent pas, repoussent l'humidité et sont résistants contre l'urine, l'acidité ainsi que l'alcalinité. Grâce à leur poids léger et un traitement pareil au bois, les éléments se montent et se transportent facilement. La surface lisse et les angles arrondis rendent les limiteurs arrière respectueux de l'animal et réduisent les dangers de blessures. (Test focus DLG homologation N° 13833)

Limiteur arrière avec emboîtement crêté

Exclusivité DeLaval

Limiteur avant pour logettes

Tous **les limiteurs arrières (largeur 262 cm)** sont pourvus d'un rainurage et d'une crête, ils vissés sur le sol en béton avec des tampons d'ancrage (12 x 165 A4). Les éléments existent en deux hauteurs différentes (20 cm et 28 cm).

Les **limiteurs avant** (entre les boxes) existent en trois hauteurs (14 cm, 22 cm et 30 cm). La longueur des limiteurs pour les logettes Universal est de 120 cm et de 300 cm pour les Thurgi.

Installation d'évacuation de fumier DeLaval avec commande intelligente

Commutateur électrique avec mesure du courant pour racleurs larges

Les entrainements des installations d'évacuation de fumier sont toujours équipés de système de surveillance de surcharge, qui régit la commutation du sens de marche à la fosse de déchargement et l'arrêt à la position de parcage.

Le boitier électrique avec mesure du courant et display, possède une surveillance de surchage dynamique. La commande s'adapte de façon constante, à la charge de l'augmentation du fumier dans le racleur.

- Commande connexion surintensité de courant
- Visualisation comfortable des informations sur le display
- Compteur heures de travail avec affichage de la maintenance
- Arrêt/démarrage/inversion en douceur, grâce à une commande indépendante de la charge
- Détection d'obstacle avec remise en marche réitérée
- Commande libre pour sortie rinçage canal, évacuateur transversal etc.
- Programmation de six arrêt avant et 6 arrêt arrière
- Fonctionnement automatique par programmation d'horloge
- Fonction protection antigel automatique

D'autres types d'installations d'évacuation du fumier dans l'assortiment de DeLaval

- Racleur à câble pour une largeur de 1.6 à 6 m
- DeltaBrush pour caillebotis
- Evacuation va-et-vient hydraulique
- Rampes élévatrices en différentes exécutions
- Evacuation du fumier par pression avec raccord de tuyau

Tanks de transport DeLaval – l'alternative mobile!

Tanks à lait réfrigérants mobiles

L'équipement 2 en 1 idéal: Cuve à lait réfrigérante et citerne de transport tout en un.

cylindres verticaux

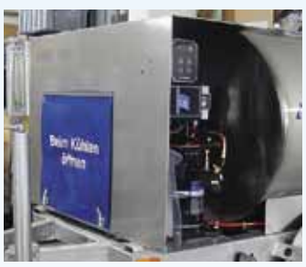
Grandeurs
- Des contenances de 550 à 850 litres, cylindres verticaux
- Des contenances de 1100 à 2500 litres, citernes horizontales de forme ovale

Fiable
- Châssis de construction massif, chassis homologué pour le transport routier, zingués à chaud, construits pour les exploitations agricoles
- Châssis de transport: Homologué avec formulaire 13.20
- Groupes refroidisseurs robustes conçus pour le transport

Emploi simple
- Tous les composants sont montés d'origine, solidement isolés et prêts à être branchés
- Pompe de lavage adaptée pour le remplissage et/ou la vidange du lait ou du petit lait

Economique
- Groupe refroidisseur Scroll avec grand circuit de refroidissement spécialement conçu pour des locaux de température élevée
- Moins de 3 kg de fluide réfrigérant, donc pas de contrôle imposé par la loi

Forme elliptique posé horizontalement



Couvercle acier chromé

avec une ouverture d'aération

Pompe de nettoyage

Pompe de qualité en acier inoxydable avec drainage d'eau, adapté pour le remplissage et le vidage du lait.

Nouveaux produits pour des animaux productifs et sains

La lumière du jour dans l'étable

Lampes aux halogénures métalliques de 250W et 400W

Une lampe fixée à environ 7 m de hauteur éclaire une surface de 120 m² (180 LUX de lumière garanti au niveau des vaches)

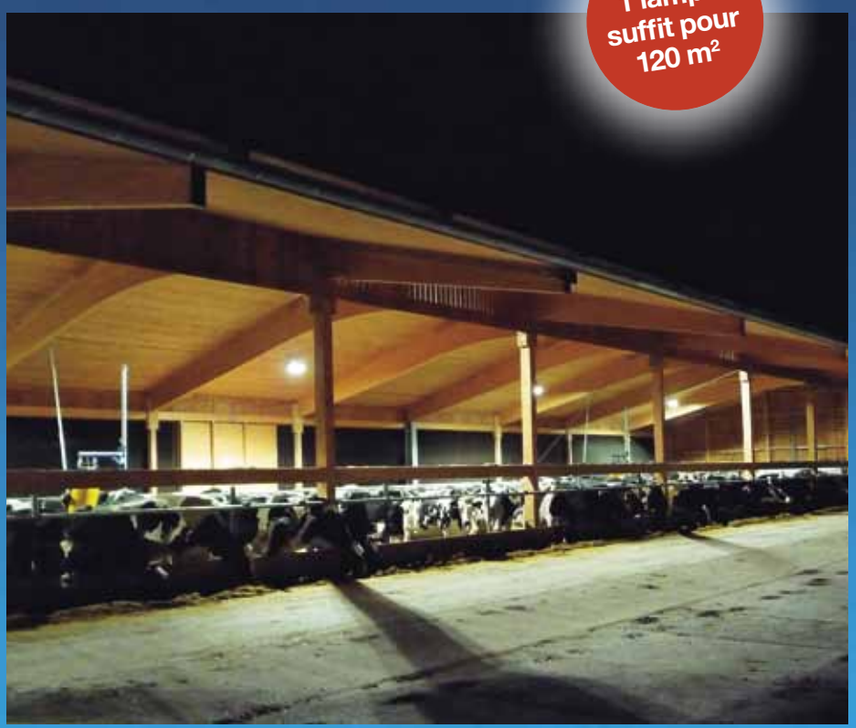
Efficacité lumineuse identique au LED – plus de 100 Lumen/Watt

Moins de lampes – réduction des frais d'installation et de la consommation de courant

Un bon éclairage améliore la production, la fertilité et les conditions de travail

Contrôle automatique avec détecteur de luminosité possible

Lampe d'étable FL 250F Fr. 390.–
Lampe d'étable FL 400F Fr. 555.–



Des onglons sains avec 4Hooves™

Solution pour pédiluve 4Hooves™

Mieux vaut prévenir que guérir la maladie de Mortellaro (maladie de la fraise)

- **4Hooves est enregistré comme produit biocide** (réduction des germes garantie)
- **4Hooves est très concentré. Il a réussi le test à seulement 1% de concentration pour l'application** (numéro d'homologation: CHZN2393)
- **4Hooves est composé de plusieurs agents. Pour une:**
  – désinfection rapide et efficace
  – action à large spectre
  – bonne pénétration des agents actifs dans les sabots
- 4Hooves est exempt de sulfate de cuivre et de formol

Les boiteries peuvent être causées par de nombreux facteurs – la plupart des causes peut être éliminée par un soin régulier aux onglons et un programme d'hygiène adapté.

Coût d'application extrêmement bas
Car 4HoovesTM est très concentré, un mélange pour application à 1% suffit pour tuer les bactéries.

Essayer la comparaison!

Bidon de 20 l
Fr. 296.–

Bidon de 60 l
Fr. 819.–

Pour une surface hygiénique, durable et sûre

DeLaval Plast – Anciens ou nouveaux, les parois et les sols peuvent être recouverts rapidement, durablement et à un prix avantageux.

DeLaval Plast protége durablement les surfaces de l'agression des acides.

Connaissance technique

Depuis plus de 20 ans, les spécialistes DeLaval posent des revêtements de murs et de sols. Ceci garantit des conseils compétents, une application professionnelle et une longue durée de vie.

Prêt en 12 heures!
Avec le durcisseur unique et rapide FC180, la nouvelle table d'affouragement est utilisable le jour même, pour autant que les températures lors de l'application soient assez chaudes.

DeLaval Plast sécurise le travail dans l'étable.

100% sûr

Le risque de blessures pour l'homme comme pour l'animal sera réduit. Après la rénovation, les couloirs d'étables glissants redeviennent à 100% sûr c'est à dire antidérapants et facile à nettoyer.

Béton humide, que faire?
Si malgré un béton frais ou trop humide un revêtement doit être appliqué; nous recommandons depuis des années une application professionnel hydrofuge à l'humidité, le primer DPM.

Rénovation de parois critiques avec des panneaux PVC

Partout où la surface à recouvrir est très poreuse, inégale ou douteuse, le système de panneaux de protection en PVC s'impose. Pose rapide et simple, les locaux sont réutilisable tout de suite. D'une apparence accueillante, ce système est durable, résistant aux chocs et facile à nettoyer.

De vieux locaux reprennent en peu de temps un aspect neuf et accueillant!

• hygiénique • esthétique • avantageux

- Montage facile, collé ou vissé
- Couverture parfaite entre les panneaux
- Protection durable pour des murs de toutes sortes
- Résistant aux rayures, surface lisse
- Résistant aux chocs, résiste au nettoyage à haute pression
- Résistant aux produits chimiques, resplendit véritablement
- Angles et arêtes propres

Exclusivité DeLaval

Couleurs:	bleu et blanc
Epaisseur:	1.5 mm
Matériel:	100% PVC
Largeur:	1.3 m
Hauteur:	1.8 m et 2.5 m

Depuis 2005, plus de 14'600 m² sont déjà installées en Suisse.

Pâturer de façon fiable et sûr – jour après jour

Piquet en fibre de verre

Grâce au renforcement de la fibre de verre, plus léger et plus stable que les piquets plastiques.

A fait ses preuves plus de mille fois

110 cm de long

2 Isolateurs

Appui-pied incassable, solide

Pointe de piquet renforcée pour une plus grande stabilité

Action **Piquet en fibre de verre**
au lieu de Fr. 4.–
Fr. 3.50 par pièce

Cordon BWP4 (mono fibre tressée) Extrêmement durable!

Excellente visibilité grâce au contraste noir/blanc, électrification permanente fiable, excellente conductibilité (Ohm/m) grâce aux mono fibres, grande résistance à la rupture (N).

Les mono fibres tressés servent de réseau support au conducteur métallique. Bonne visibilité et surface lisse.

Coeur en fibre plastique, agit comme support extrêmement résistant / 110 kg

3 conducteurs en cuivre, revêtement anticorrosion, très bonne conductivité 0,15 Ohm/m.

1 conducteur en acier chromé, résistance élevée à la déchirure, à la traction et assure une excellente longévité.

Réduction de prix

Rouleau 200 m	**Fr. 51.50**	au lieu de Fr.	59.–
Rouleau 500 m	**Fr. 126.35**	au lieu de Fr.	139.–

Ruban BW4

(tressé)

Excellente visibilité grâce au contraste noir/blanc, conductibilité élevée (Ohm), résistance extrême (N).

Ruban BW4 Données techniques

2 conducteurs en cuivre, 3 conducteurs en acier chromé, ø 3.5 mm. Résistance à la rupture (N) 150 kg, conductibilité (Ohm) 0,18

Réduction de prix

Rouleau 250 m	**Fr. 43.75**	au lieu de Fr.	49.–
Rouleau 1000 m	**Fr. 127.45**	au lieu de Fr.	145.–

Appareil à batterie 20B

Pour batterie de 12V dans l'appareil. Contrôle de frappe à six degrés, potentiomètre pour ajustement progressif de la force de frappe pour les différentes espèces animales. Dispose d'un support séparé pour l'énergie solaire, pour très longue clôture ou filet à mouton.

Action
Station solaire
Appareil: 20B
Cellule solaire: 20W, fixation inclus, au lieu de Fr. 1'048.–

Fr. 915.– Prix sans batterie

Garantie complète de 3 ans sur tous les électrificateurs!

Nouveaux appareils de clôture avec fonctions supplémentaires

Le ESE 50B est un puissant appareil à batterie pour utilisation dans les sols secs. La consommation d'énergie s'adapte automatiquement à l'état de la clôture. Cela signifie **moins de consommation d'énergie.** Lors d'un très bon état de clôture le ESE 50B consomme seulement **100mA.** Le ESE 50B est idéal pour une utilisation en mode solaire.

Le E120M fonctionne à **puissance réduite.** Le dispositif détecte des **perturbations de clôture** (p.ex., la végétation, un contact de dérivation, etc.) et l'appareil passe à **la puissance maximale automatiquement** après 20 secondes. **L'alarme** (bip sonore et clignotant lumineux) met en garde sur les perturbations de la clôture et des intervalles d'impulsion prolongée.
Nouveau: ESE120BM pour 12 V et 230 V.

	Appareils à batterie				Appareils sur secteur 230 V		
	4B	20B	ESE50B	ESE120BM	30M	E60M	E120M
Energie de charge Joule (J)	0.35	2.0	4.8	12	3.0	6.0	12.0
Energie d'impulsion (J) max.	0.28	1.50	4.2	8	2.0	4.5	8.4
Tension de clôture (V) max.	9000	11000	10000	12000	11000	9000	8800
Tension de clôture (V) 500 Ohm	2200	3800	5500	4000	5200	6400	5500
Long. clôture en théorie (km)	8.0	40	60	180	60	80	120
Long. clôture végetation dense (km)	0.8	2.0	2	14	2.0	9.0	10.0
Interrupteur marche/arrêt	oui	oui	oui	non	non	non	non
Deuxième sortie de clôture	non	non	oui	non	non	oui	oui
Prix TVA incl.	**421.–**	**459.–**	**567.–**	**766.–**	**360.–**	**568.–**	**745.–**

Prix des appareils sans cellule solaire, fixation et batterie. **TVA inclus, valable 2014.**

Des produits pratique, de qualité et avantageux

Combinaison de traite Profi

Unique et dans cet exécution exclusivement disponible chez DeLaval!

- Double tissu aux jambes et aux bras, intérieur tissu de base, extérieur tissu nylon imperméable
- Liaison dorsale élastique pour plus de liberté de mouvement
- Tour de taille réglable
- Double réglage des manches, bande élastique à l'intérieur, bouton pression à l'extérieur
- 8 poches (2x buste, 2x taille, 2x arrière, 2x jambe)

Grandeur XS – XXXL **Fr. 121.–**

Chemise de traite

Comme la combinaison spéciale traite, partie supérieur **Fr. 64.60**

Pantalon de traite

Comme la combinaison spéciale traite, partie inférieur **Fr. 84.30**

Combinaison classique Profi

Exécution comme la combinaison trayeur cependant sans tissu en nylon hydrofuge.

Grandeur S – XXL **Fr. 101.–**

Tablier de traite

Qualité robuste

Matériel: PVC. Agréable à porter.

Réf 97289692

Fr. 34.90

Manchette de protection

Matériel: PVC. Agréable à porter.

Fr. 28.30

Manchette de protection avec finition néoprène

Nouveau

Matériel: 83% PVC / 17% Polyester. Bande souple néoprène aux poignets. Bande velcro aux bras pour une bonne adaptation. Grandeur S–L **Fr. 37.60**

Huile pour pompes à vide haute performance

Pour les graisseurs goutte à goutte et capillaires. Les additifs spécifiques dans cette huile garantissent une viscosité, une température et une protection d'usure irréprochable, été comme hiver.

Bidon de 10 l Fr. 57.–
Bidon de 20 l Fr. 104.–

Savon pour les mains Labu Clean 2000 ml

Gratuit

Fixation murale

Labu Clean se caractérise par un équilibre parfait entre des substances de nettoyage très efficaces, des composants qui soignent l'épiderme et des produits de friction organiques.

Action

Fixation murale et distributeur de savon pour main d'une valeur de Fr. 18.70 lors de l'achat de 2 x 2 litres de savon Labu Clean d'une valeur de Fr. 51.–.

Avec les «Pad» vous nettoyez les tanks à lait rapidement et minutieusement

10 pieces **Fr. 44.–**

Douchette pour pis

Original Gilmour
Super qualité

Prix bas
Fr. 21.60

Fortex™ –
le produit de trempage avec 27% de produit soignant

Spécialement pour les alpes

Produit de trempage spécial pour les conditions climatiques extrêmes dans les alpes (le froid, le vent etc.)

- **Fortex™ = 27% d'émollients**
  - Glycerin: excellent hydratant
  - Lanolin: «barrière» à l'évaporation
- **Fortex™ = pH 5 = neutre pour l'épiderme**
- **Fortex™ = désinfection efficace**
  - **2500 ppm d'iode, spectre d'action très large**
  - **Homologation biocide**
    (Tests: EN1040 et EN1656)
- **Fortex™ = Testé et éprouvé dans des conditions extrêmes**

Bidon de 20 l
Fr. 173.–

Bidon de 60 l
Fr. 477.–

Prix TVA inclus

Les conditions sur les alpages sont très contraignantes pour les trayons et nécessitent des produits de trempages spécifiques

Photo: Jon Godly

Nettoyage du pis avec la mousse Biofoam

Un nettoyage impeccable et des trayons soignés

Biofoam

Le liquide est appliqué à l'aide du gobelet moussant puis essuyé avec le papier doux et absorbant Softcel 500.

- **appliquer la mousse**
- **essuyer avec le Softcel**
- **prêt!**

Essayer la comparaison!

Biofoam **Bidon de 20 l**
Réf. 741006824 **Fr. 160.–**
suffit pour 38 vaches et/ou lactations

Softcel 500

- doux et très absorbant
- 2 couches
- grandes feuilles
- idéal pour le Biofoam

Softcel 500
6 rouleaux à 500 grosses feuilles
Réf. 92065105 **Fr. 77.–**

Cette méthode de nettoyage coûte que Fr. 12.20 par vache / lactation

Set d'utilisation Biofoam

Le papier reste toujours sec et il est facile à attraper.

Gratuit

Action

Gratuit un support en inox pour bidon, inclus les brides et le bidon bleu d'une valeur de Fr. 110.–
lors de l'achat de papier essuie-pis d'une valeur de Fr. 314.–.

Réf de Set 34118

Blockade™, Proactive™ et Tri-Fender™ pour des trayons soignés et une lutte efficace contre les mammites!»

Blockade™

- Produit phare pour des résultats optimal

20 l Fr. 193.30
60 l Fr. 537.–

1. destruction totale des pathogènes à mammites
2. un épiderme du trayon beau, soigné et soyeux
3. forme un film de protection désinfectant

Blockade™

- Produit phare pour des résultats optimal

20 l Fr. 142.50
60 l Fr. 398.–

1. destruction totale des pathogènes à mammites
2. un épiderme du trayon beau, soigné et soyeux

Tri-Fender™

- Spécialement pour les VMS
- résultat de diffusion optimal

20 l Fr. 142.50
60 l Fr. 398.–

1. destruction totale des pathogènes à mammites
2. un épiderme du trayon beau, soigné et soyeux

1 destruction totale des pathogènes à mammites

Produits de trempage iodés avec la nouvelle technologie I-tech

PATENTED FREE IODINE TECHNOLOGY

a) l'iode détruit tous les pathogènes à mammites
- bactéries: les staph. aureus, KNS, streptocoque, A. pyogènes, C.bovis, E. coli, Klebsiella, M.bovis • les virus • les algues • les levures

b) l'iode avec la technologie I-tech agit très rapidement pour une destruction complète
- car il contient plus de iode libre.
- car uniquement les molécules de iode libre peuvent désinfecter. (La teneur en iode disponible n'est pas indicative sur la quantité de iode libre!)

c) l'iode avec la technologie I-tech agit plus longtemps
I-tech agit comme activateur, les ions de iode utilisés sont remplacés par des ions de iode libre. De cette façon le taux de iode actif reste stable et se maintient à un niveau très élevé.

2 un épiderme du trayon beau, soigné et soyeux

Produits de trempage iodés avec la nouvelle technologie ACT

d) les produits de trempage iodé avec la technologie ACT ménagent l'épiderme des trayons (sans liquéfiant d'iode irritant).
- pour lié l'iode (poudre solide) à un liquide, un porteur d'iode liquéfiant spécifique est nécessaire (formateur de complexe iodé)
- les produits conventionnels contiennent des liquéfiants d'iode irritant pour la peau
- notre alternative: des produits soignants cosmétique, humidifiant l'épiderme et la technologie ACT

grâce à l'
- **cela engendre moins d'irritation**
- **cela rend les trayons plus beau et soyeux sans que des produits soignants affaiblissent la désinfection**
- **le produit pénètre profondément dans les aspérités et pores de la peau**

e) les trempages iodés avec la technologie ACT ont un pH (5.5) neutre pour la peau et sont exempt d'acide.

3 forme un film de protection

Produit de trempage iodé avec la technologie BARRIER

f) La technologie «barrière» forme un film de protection désinfectant
- il retient et repousse les germes entre les périodes de traite
- il protège, désinfecte et soigne les trayons plus longtemps

Meilleure qualité à prix avantageux

Mesurer précisément les cellules somatiques sur l'exploitation en moins d'une minute

Compteur de cellules DCC

- Contrôle fiable de la santé de la mamelle
- Plage de mesure 10'000 – 4'000'000 cellules
- Portable, fonctionne à piles

Action Fr. 2'980.– au lieu de Fr. 3'380.–

Softcel 500

- Doux et très absorbant
- 2 couches
- grandes feuilles
- idéal pour sécher les mains

Distributeur
Fr. 55.20

6 rouleaux à 500 feuilles
Fr. 77.–

PeraDis™

Désinfection intermédiaire des manchons

La désinfection des manchons de traite avec du PeraDis est un moyen efficace pour limiter le risque de transmission des infections du pis aux vaches saines.

Mode d'emploi:
½ dl PeraDis
pour 10 l d'eau
= 0.5%

Réf. 92086210
Bidon de 20 l
Fr. 118.–

Coûts par seau: 30 cts.

Gants de trayeur Nitrile

- **excellente sensibilité tactile**
- **confortable à porter**
- **haute résistance à la rupture**
- **non poudré – pas d'allergie**

Longueur de manche normale Pack de 100 pièces
Réf. 85961910-14
Grandeur S-XXL
Prix bas Fr. 18.50

Support gratuit
à l'achat
de 3 paquets
de gants

Nou-veau

Gants de trayeur Nitrile avec manche extra longue (plus 5 cm) Pack de 80 pièces
Réf. 85961920-23 Grandeur S-XL
Prix bas Fr. 19.50

DeLaval
Produits de nettoyage

Exempt d'acide nitrique
Ménage votre installation de traite!

Qualité supérieur au meilleur prix

Pour la comparaison avec les produits en bidon de 25 kg

Basix
Sans phosphate, haute teneur en substance alcaline et en chlore, pour une eau douce à mi-dure.
Bidon à 29 kg (25 l) Fr. 67.30

25 kg correspond à Fr. 58.–

Super
Très haute teneur en substance alcaline et en chlore, idéal pour le nettoyage alterné.
Bidon à 29,5 kg (25 l) Fr. 75.50

25 kg correspond à Fr. 64.–

Ultra
Produit hautement concentré pour une eau dure et le nettoyage à prédominance alcaline.
Bidon à 30 kg (25 l) Fr. 81.55

25 kg correspond à Fr. 68.–